

平成 30 年 4 月分 検査結果の概要

簡略な説明のため、必要に応じ個表を参考にしてください。

放流水等水質調査結果【(1)表】

終排水口での測定結果。

代表項目	項目の説明	処理目標値	測定値	コメント
塩化物イオン (mg/l)	活着期 500 ~ 700 以上、分けつ期 700 ~ 1000 以上になると、稲作に障害があるといわれている。	500 (4 ~ 8 月限定)	50 ~ 94	脱塩運転をしています。利水期ですが、問題のない値でした。
BOD (mg/l)	数値が高いほど有機物などの汚染が進んでいる。	20	0.8 ~ 2.2	処理目標値以下で、問題ありません。
SS (mg/l)	数値が高いほど、濁りが多い。	20	1 ~ 2	処理目標値以下で、問題ありません。
有害物質等 (mg/l)	カドミウム、シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀等の有害金属の調査。	細目協定に掲げるそれぞれの値	定量下限値未満もしくは処理目標値未満の異常のない数値	処理目標値以下で、問題ありません。

地下水(シート下)と、2本の井戸水のモニタリング自動測定結果

代表項目	項目の説明	測定値	コメント
pH	7.0 が中性、それより高いとアルカリ性、低いと酸性を示す。	6.1 ~ 6.8	従来と変わりなく、問題ありません。
EC (mS/cm)	溶けているイオンの種類により差異はあるが、イオンの濃度が高いほど数値が大きい。	0.3 ~ 0.6	従来と変わりなく、問題ありません。

公共用水域水質調査結果【(2)表】

エコパーク下流の、古志茂橋(中田川)と島崎川の3箇所で同日に採水したものです。また古志茂橋の上流で合流している生活排水の影響を調べる為、その排水口とそのすぐ上流、及び下流から採水しました。

代表項目	項目の説明	測定値	コメント
SS (mg/l)	数値が高いほど、濁りが多い。	4 ~ 10	従来どおりの値で、特に変化はありません。
塩化物イオン (mg/l)	活着期 500 ~ 700 以上、分けつ期 700 ~ 1000 以上になると、稲作に障害があるといわれている。	21 ~ 49 生活排水 18	利水期ですが、問題はありません。生活排水も問題ありません。
BOD (mg/l)	数値が高いほど有機物などの汚染が進んでいる。	1.0 ~ 2.2 生活排水 0.9	従来どおりの値で、特に変化はありません。生活排水も問題ありません。
全窒素 (mg/l)	水中の有機物が分解される過程でいろいろな形態の窒素化合物が生成されるが、その窒素の総量。	0.56 ~ 1.7 生活排水 1.0	従来どおりの値で、特に変化はありません。生活排水も問題ありません。同時に測定した硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素も従来と変わりません。
有害物質等 (mg/l)	乙茂橋で鉛などの有害金属等 11 項目を調査しました。	定量下限値未満もしくは異常のない値でした。	従来どおり、検出されていません。

今回の測定で、生活排水の影響は見られませんでした。

地下水水質調査結果【（3）表】

3ヶ月毎に、シート下地下水集水樹と3本のモニタリング井戸の、合わせて4箇所から採水して総合評価しています。

代表項目	項目の説明	測定値	コメント
塩化物イオン (mg/l)	水位により多少の変化はあるが、大きく変わることはない。 塩分濃度の指標となる。	18～39	従来どおりの値で、特に変化はありません。
SS (mg/l)	数値が高いほど、濁りが多い。	3～50	緑地帯の井戸で、SSが50mg/lと濁りが多いですが、問題のない値です。他の3か所は、特に変化はありません。
全窒素 (mg/l)	有機物を含んだ地層に水が浸透し、色々の形態の窒素化合物が地下水に溶け出してきたもの。	0.14～1.8	従来どおりの値で、特に変化はありません。
有害物質等 (mg/l)	法で定められている全ての有害物質等(砒素などの重金属類、PCBなどの有機塩素化合物、シマジンなどの残留農薬など38項目)について測定した。	定量下限値未満もしくは異常のない値でした。	従来どおり、検出されていません。

埋立量年次推移（平成11年度～29年度は測量実績値）

	単年度(m3)	累計(m3)	残容量(m3)
平成11年度	76,464	76,464	1,407,536
平成12年度	117,876	194,340	1,289,660
平成13年度	154,102	348,442	1,135,558
平成14年度	84,916	433,358	1,050,642
平成15年度	106,886	540,244	943,756
平成16年度	97,026	637,270	846,730
平成17年度	92,195	729,465	754,535
平成18年度	92,244	821,709	662,291
平成19年度	94,214	915,923	568,077
平成20年度	55,787	971,710	512,290
平成21年度	49,420	1,021,130	462,870
平成22年度	62,311	1,083,441	400,559
平成23年度	95,044	1,178,485	305,515
平成24年度	55,307	1,233,792	250,208
平成25年度	63,258	1,297,050	186,950
平成26年度	61,231	1,358,281	125,719
平成27年度	81,519	1,439,800	166,000
平成28年度	53,391	1,439,191	112,609
平成29年度	44,582	1,537,773	68,027
平成30年度(4月)	5,442	1,543,215	62,585